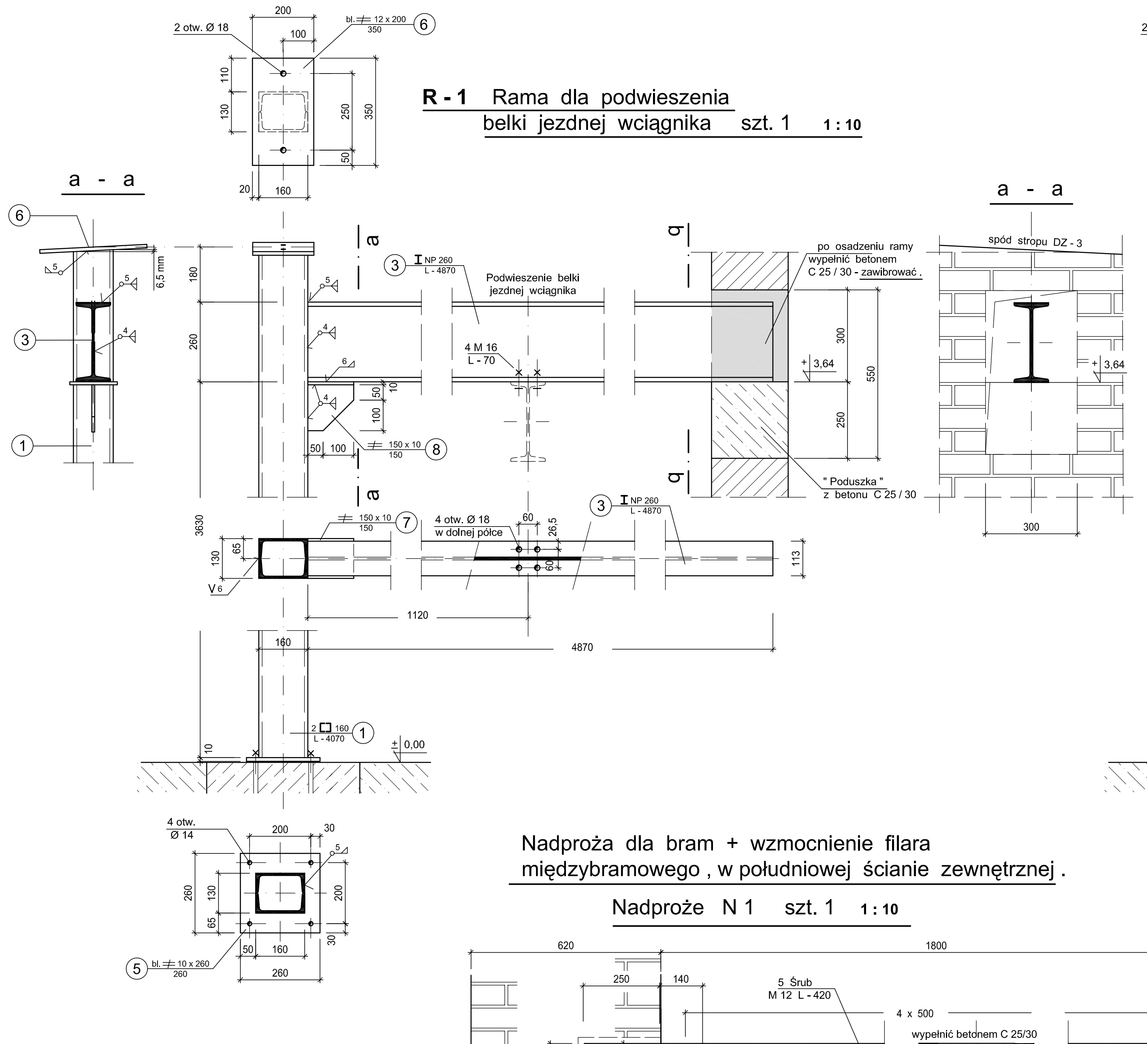
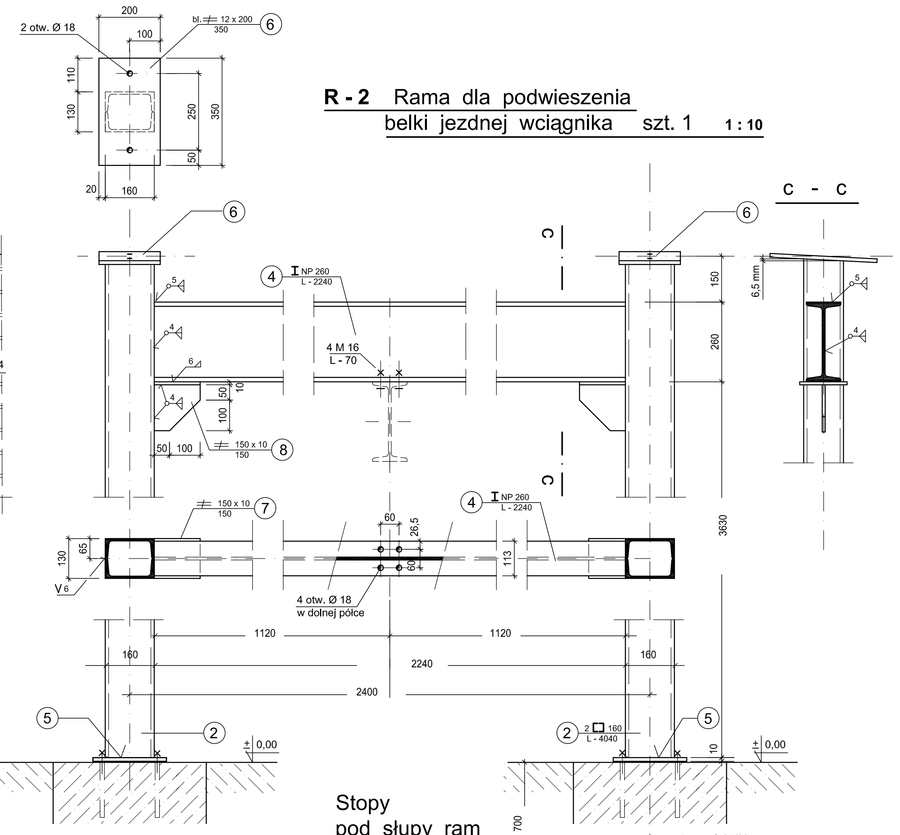
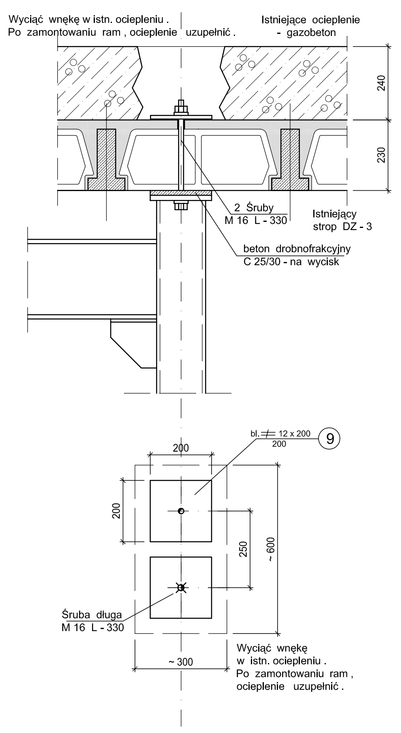
R - 1 Rama dla podwieszenia belki jezdnej wciągnika szt. 1 1 : 10



R - 2 Rama dla podwieszenia belki jezdnej wciągnika szt. 1 1 : 10

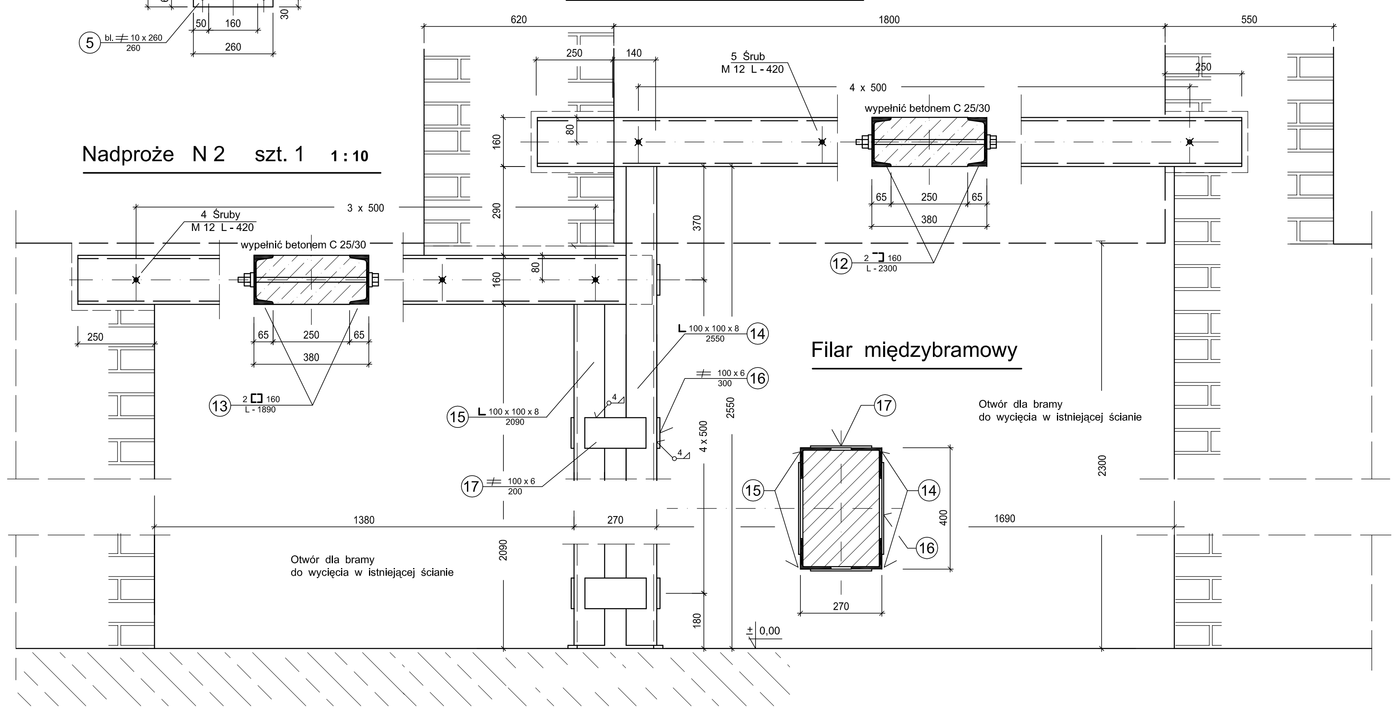


Detal zamocowania słupa ramy do istniejącego stropu 1 : 10



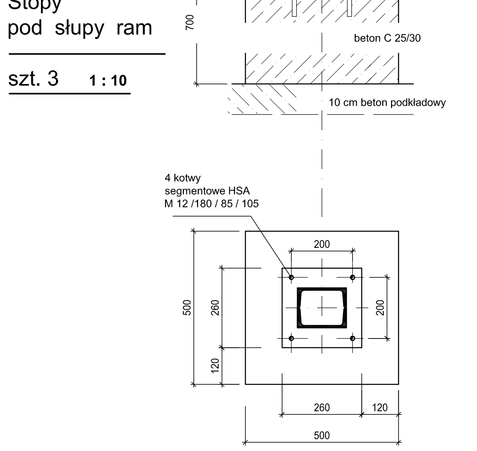
Nadproża dla bram + wzmocnienie filara międzybramowego , w południowej ścianie zewnętrznej .

Nadproże N 1 szt. 1 1 : 10

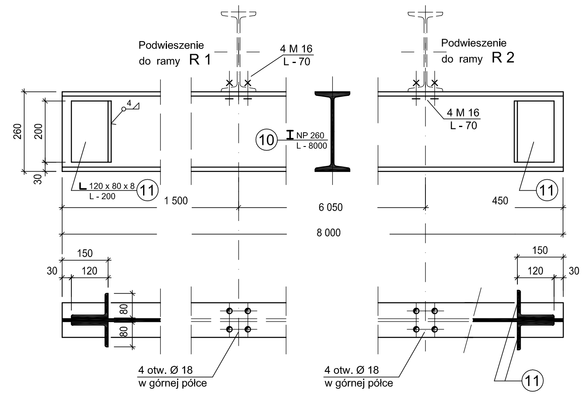


Nadproże N 2 szt. 1 1 : 10

Stopy pod słupy ram szt. 3 1 : 10



Belka jezdna wciągnika szt.1 1 : 10



Uwaga - Należy zachować właściwą kolejność robót przy wykonaniu otworów dla bram w istn. ścianie .

1. Po zdemontowniu okien , osadzić nadproże N 1 w filarach międzyokiennych .
2. Wyciąć otwór b = 170 cm , w istniejącej ścianie . Należy używać profesjonalnych elektronarzędzi .
3. Na odsłoniętej krawędzi ściany osadzić obramownie filara (elem. nr 14 , 16) . Przyspawać do nadproża .
4. Osadzić nadproże N 2 .
5. W odległości 26 cm , od osadzonego obramowania wyższej bramy , naciąć z obu stron istn. ściany , poniżej nadproża , pionowe bruzdy szerokości 12 mm i głębokości 10 cm . W bruzdach osadzić elementy obramowania filara (elem. nr 15) . Elem. nr 15 przyspawać do nadproża N 2 i połączyć nakładkami (nr 17) z obramowaniem bramy wyższej .
6. Wyciąć niższy otwór bramowy b = 138 cm .
7. Odsłonięte elementy obramowania filara (nr 15) połączyć nakładkami nr 16 .
8. Nadproża wypełnić betonem konnstrukcyjnym C 25 / 30 .

Zabezpieczenie antykorozyjne (malowanie) wg Opisu technicznego .

Stal S 235 JR

Wykazy stali str. 32 , 33 .

Wykonawca: Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Sekowej "HYDROWID - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Bronisewskiego 3		Zamawiający: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask	
Projektował: mgr inż. Elżbieta Choińska upr. nr Wa - 167/90 spec. konstrukcyjno - budowlana	Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku	
Opracował: techn. Bohdan Szczuka	Podpis:	Obiekt: Ob.15 Budynek technologiczny nr 2	
Sprawdzał: mgr inż. Jerzy Karol Taracha upr. nr 752 / 94 spec. konstrukcyjno - inżynieryjna	Podpis:	Nazwa rysunku: Konstrukcja wsporcza belek wciągnika , nadproża stalowe ,	
	Podpis:		
Data: listopad 2015	Stan/Fun.: Proj. Wykonawczy	Branża: Konstrukcyjna	Skala: 1 : 10 / Nr archiwalny: 7135 / Nr rysunku: K - 15